

Deuxième édition  
2021-05

---

---

---

**Bouteilles à gaz — Filetages parallèles  
pour le raccordement des robinets sur  
les bouteilles à gaz —**

**Partie 1:  
Spécification**

iTechStandards  
Gas cylinders — Parallel threads for connection of valves to gas  
cylinders —  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO 15245-1:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2bff9941-00cb-46f7-8238-faf8bc654d5d/iso-15245-1-2021>



Numéro de référence  
ISO 15245-1:2021(F)

© ISO 2021

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[ISO 15245-1:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2bff9941-00cb-46f7-8238-faf8bc654d5d/iso-15245-1-2021>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

	Page
<b>Avant-propos.....</b>	<b>iv</b>
<b>Introduction.....</b>	<b>v</b>
<b>1      Domaine d'application.....</b>	<b>1</b>
<b>2      Références normatives.....</b>	<b>1</b>
<b>3      Termes et définitions.....</b>	<b>1</b>
<b>4      Exigences.....</b>	<b>3</b>
4.1     Rotation du filetage.....	3
4.2     Profil du filetage.....	3
4.3     Pas.....	3
4.4     Dimensions du filetage.....	6
4.5     Joints toriques.....	6
<b>5      Finition des extrémités de filetage .....</b>	<b>7</b>
<b>6      Marquage.....</b>	<b>7</b>
<b>Bibliographie .....</b>	<b>8</b>

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[ISO 15245-1:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2bff9941-00cb-46f7-8238-faf8bc654d5d/iso-15245-1-2021>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction définies dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les éventuelles appellations commerciales utilisées dans le présent document sont données pour information à l'intention des utilisateurs et ne constituent pas une approbation ou une recommandation.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 58, *Bouteilles à gaz*, sous-comité SC 2, *Accessoires de bouteilles*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 23, *Bouteilles à gaz transportables*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette seconde édition annule et remplace la première édition (ISO 15245-1:2001), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle incorpore également l'amendement ISO 15245-1:2001/Amd.1:2013.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- modification de la [Figure 2](#);
- ajout du [paragraphe 4.5](#);
- modifications rédactionnelles mineures dans l'ensemble du document afin de respecter les Directives ISO/IEC, Partie 2.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 15245 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

## Introduction

Les bouteilles destinées à contenir des gaz comprimés, liquéfiés ou dissous sous pression sont équipées d'accessoires (robinets, raccords droits ou raccords d'angle) pour permettre la vidange et le remplissage en gaz. Dans le présent document, le terme «robinet» s'applique à de tels accessoires.

Le raccordement entre la bouteille et le robinet s'effectue par l'assemblage de deux filetages parallèles, un filetage extérieur sur la queue du robinet et un filetage intérieur sur le goulot de la bouteille, les deux ayant le même pas nominal et le même profil de filetage, et un joint torique d'étanchéité.

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO 15245-1:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2bff9941-00cb-46f7-8238-faf8bc654d5d/iso-15245-1-2021>

